"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

_____ Божко Ю.Н.

28.09.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 470
лесных насаждений Чаплыгинского лесничества (лесопарка)
Липецкой области (субъекта Российской федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	
2. Инструментальный	V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Дубовское		10	5	17.8	1	2.5
Дубовское		10	5	17.8	2	1.2
Дубовское		10	5	17.8	3	2.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.3 га.
Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)
Документ о праве пользования:
_____
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Чаплыгинское Участковое лесничество Дубовское

Урочище (дача) Квартал 10 Выдел 5

Лесопатологический выдел **1**

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1.51-≤4.50) ☑

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4.51) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1.50) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

губка корневая (код 466), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)

Средневзвешенная категория состояния: 3.46

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	62.7	сильная

2.5. Выборке подлежит 62.7 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления	%	(причины назначения)		;
ослабленных	%,	(причины назначения)		;
сильно ослабленных	3.2 %,	(причины назначения)	466	;
усыхающих	2.0 %,	(причины назначения)	466	;
свежего сухостоя	7.3 %,			
свежего ветровала:	%,			
свежего бурелома	%,			
старого сухостоя	20.2 %,			
старого ветровала:	10.0 %,			
старого бурелома	20.0 %,			

466 - Губка корневая

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Дубовское		10	5	17.8	1	2.5	ССР	2.5	С	62.7	2025

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются
(приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 24.08.2023 ;

Дата составления документа 22.09.2023 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Чернышов Е.С. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тульской области"

Должность инженер-лесопатолог Подпись

Телефон 8 (4872) 41-89-27

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Чаплыгинское Участковое лесничество Дубовское

Урочище (дача) Квартал 10 Выдел 5

Лесопатологический выдел **2**

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1.51-≤4.50) ☑

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4.51) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1.50) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Средневзвешенная категория состояния: 2.84

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	28.1	средняя

2.5. Выборке подлежит 28.1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления	%	(причины назначения)		;
ослабленных	%,	(причины назначения)		;
сильно ослабленных	%,	(причины назначения)		;
усыхающих	0.5 %,	(причины назначения)	466	;
свежего сухостоя	4.8 %,			
свежего ветровала:	%,			
свежего бурелома	%,			
старого сухостоя	3.9 %,			
старого ветровала:	12.8 %,			
старого бурелома	6.1 %,			

466 - Губка корневая

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Дубовское		10	5	17.8	2	1.2	ВСР	1.2	С	28.1	2025

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются
(приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 24.08.2023 ;

Дата составления документа 22.09.2023 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Чернышов Е.С. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тульской области"

Должность инженер-лесопатолог Подпись

Телефон 8 (4872) 41-89-27

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Чаплыгинское Участковое лесничество Дубовское

Урочище (дача) Квартал 10 Выдел 5

Лесопатологический выдел **3**

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1.51-≤4.50) ☑

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4.51) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1.50) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Средневзвешенная категория состояния: 2.73

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	25	средняя

2.5. Выборке подлежит 25 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления	%	(причины назначения)	;
ослабленных	%,	(причины назначения)	;
сильно ослабленных	%,	(причины назначения)	;
усыхающих	%,	(причины назначения)	;
свежего сухостоя	5.2 %,		
свежего ветровала:	%,		
свежего бурелома	%,		
старого сухостоя	4.5 %,		
старого ветровала:	9.6 %,		
старого бурелома	5.7 %,		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Дубовское		10	5	17.8	3	2.6	ВСР	2.6	С	25	2025

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются
(приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 24.08.2023 ;

Дата составления документа 22.09.2023 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Чернышов Е.С. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тульской области"

Должность инженер-лесопатолог Подпись

Телефон 8 (4872) 41-89-27

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 24.08.2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая_область
Лесничество (лесопарк): Чаплыгинское
Участковое лесничество: Дубовское
Урочища (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га *	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса: без признаков ослабления Н	Р	ослабленные Н	Р	сильно ослабленные Н	Р	усыхающие Н	Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятие: вид	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
10	5	17.8	Защитные_леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	Нет	1	2.5	10С	Всего	52	20	20	ССРТ	0.6	1	85 (200)	70	34.1		3.2			3.2		2.0	7.3			20.2	10.0	20.0	466 822 821	62.7	ССР	2.5
									С								70	34.1		3.2			3.2		2.0	7.3			20.2	10.0	20.0	466 821 822	62.7		
10	5	17.8	Защитные_леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	Нет	2	1.2	10С	Всего	52	20	20	ССРТ	0.6	1	146 (201)	95	14.0		43.9		14.0			0.5	4.8			3.9	12.8	6.1	466 821 822	28.1	ВСР	1.2
									С								95	14.0		43.9		14.0			0.5	4.8			3.9	12.8	6.1	466 821 822	28.1		

10	5	17.8	Защитные_леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	Нет	3	2.6	10С	Всего	52	20	20	ССРТ	0.6	1	150 (200)	91	18.8		39.5		16.7				5.2			4.5	9.6	5.7	466 821 822	25.0	ВСР	2.6
									С								91	18.8		39.5		16.7				5.2			4.5	9.6	5.7	466 821 822	25.0		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись

Дата составления документа 22.09.2023

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая_область

Лесничество (лесопа Чаплыгинское Участковое лесничество Дубовское

Урочища (лесная дача) _____

Квартал 10 Выдел 5 Площадь выдела 17.80 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2.5 га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 11.3 м.

Размер временной пробной площади: 0.12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 52 лет; тип леса ССРТ полнота 0.6

бонитет 1 запас на га 85 (200) кбм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов ____

Тип очага вредных огранизмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2016

Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), причина 3 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.46

1.6. Назначенные мероприятия:

ССР

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3.46

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8												1					1	1.4
12	1											1			6	2	10	12.9
16															10	3	13	18.6
20	2		1			1						1			9	3	17	20.0
24	5		1			1		1							5	7	20	20.0
28	5											2					7	2.8
32	2																2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	15		2			2		1			5			45			70	75.7
Итого, % от числа стволов	21.4		2.9			2.9		1.4			7.1			64.3			100.0	75.7
Итого, куб. м	8.20		0.77			0.77		0.47			1.75			12.09			24.05	62.7
Итого, % от запаса по породе	34.1		3.2			3.2		2.0			7.3			50.2			100.0	62.7

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. 2.

3. губка корневая 4. губка корневая

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 3.46

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8												1					1	1.4
12	1											1			6	2	10	12.9
16															10	3	13	18.6
20	2		1			1						1			9	3	17	20.0
24	5		1			1		1							5	7	20	20.0
28	5											2					7	2.8
32	2																2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	15		2			2		1			5			45			70	75.7
Итого, % от числа стволов	21.4		2.9			2.9		1.4			7.1			64.3			100.0	75.7
Итого, куб. м	8.20		0.77			0.77		0.47			1.75			12.09			24.05	62.7
Итого, % от запаса по насаждению	34.1		3.2			3.2		2.0			7.3			50.2			100.0	62.7

Условные обозначения: НЗ - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

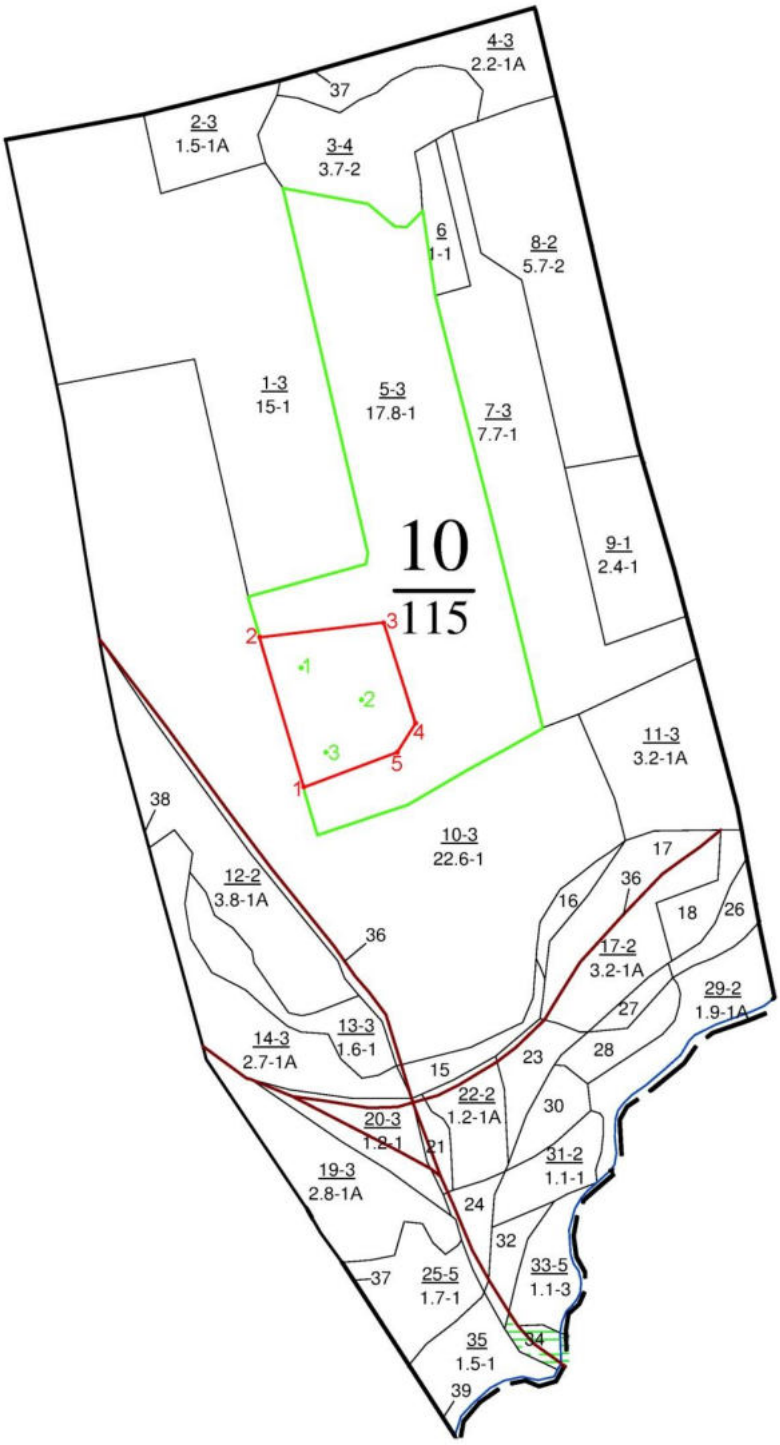
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Абрис участка

М 1:10000

С

Ю



Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ –

• - центры круговых площадок постоянного радиуса

1 – номер круговой площадки постоянного радиуса

1 – номер поворотной точки

Обследуемая площадь – 2,5 га.

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
10	5	1	1			11,3	0,04	53.082686˚	40.109672˚
			2			11,3	0,04	53.082218˚	40.110591˚
			3			11,3	0,04	53.081319˚	40.109723˚

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	53.081014˚	40.109470˚	218
2-3	53.082846˚	40.108925˚	180
3-4	53.082761˚	40.111039˚	135
4-5	53.082060˚	40.111364˚	46
5-1	53.081602˚	40.111693˚	151

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич Подпись
Дата составления документа 22.09.2023 г.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая_область

Лесничество (лесопа Чаплыгинское Участковое лесничество Дубовское

Урочища (лесная дача) _____

Квартал 10 Выдел 5 Площадь выдела 17.80 га.

Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 1.2 га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 13.8 м.

Размер временной пробной площади: 0.18 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 52 лет; тип леса ССРТ полнота 0.6

бонитет 1 запас на га 146 (201) кбм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов ____

Тип очага вредных огранизмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2016

Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.84

1.6. Назначенные мероприятия:

ВСР

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2.84

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12					1										4		5	4.2
16	1		4		4			1				3			6	1	20	11.6
20	7		9		1							1			9	1	28	11.6
24	6		8									2			6	2	24	10.5
28			9		6												15	
32			3														3	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	14		33		12			1			6			29			95	37.9
Итого, % от числа стволов	14.7		34.8		12.6			1.1			6.3			30.5			100.0	37.9
Итого, куб. м	5.09		15.90		5.08			0.17			1.75			8.27			36.26	28.1
Итого, % от запаса по породе	14.0		43.9		14.0			0.5			4.8			22.8			100.0	28.1

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____

3. _____ 4. губка корневая

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2.84

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12					1										4		5	4.2
16	1		4		4			1				3			6	1	20	11.6
20	7		9		1							1			9	1	28	11.6
24	6		8									2			6	2	24	10.5
28			9		6												15	
32			3														3	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	14		33		12			1			6			29			95	37.9
Итого, % от числа стволов	14.7		34.8		12.6			1.1			6.3			30.5			100.0	37.9
Итого, куб. м	5.09		15.90		5.08			0.17			1.75			8.27			36.26	28.1
Итого, % от запаса по насаждению	14.0		43.9		14.0			0.5			4.8			22.8			100.0	28.1

Условные обозначения: НЗ - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

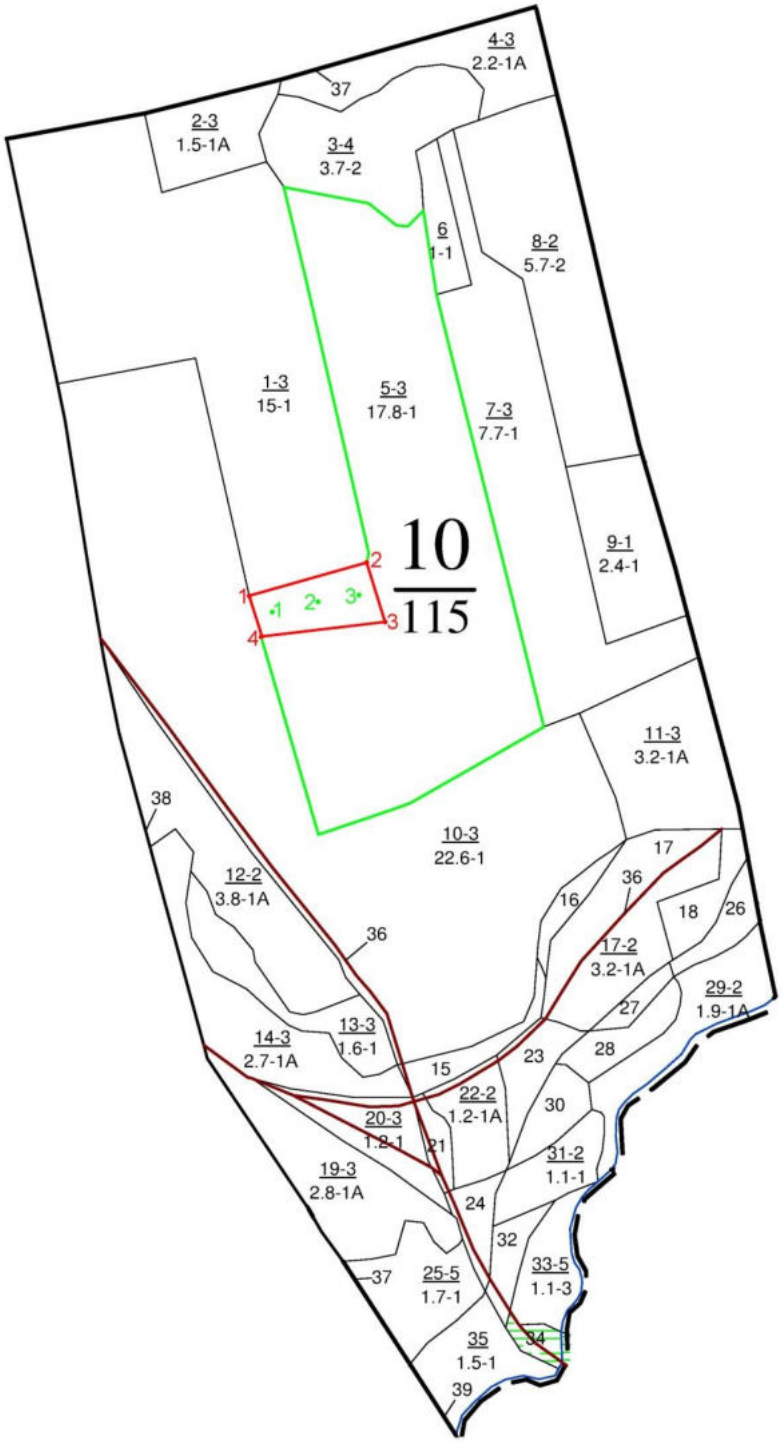
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Абрис участка

М 1:10000

С

Ю



Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ –

● - центры круговых площадок постоянного радиуса

1 – номер круговой площадки постоянного радиуса

1 – номер поворотной точки

Обследуемая площадь – 1,2 га.

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
10	5	2	1			13,8	0,06	53.083137˚	40.109046˚
			2			13,8	0,06	53.082900˚	40.110189˚
			3			13,8	0,06	53.083352˚	40.110869˚

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	53.083258˚	40.108657˚	161
2-3	53.083607˚	40.110732˚	66
3-4	53.082761˚	40.111039˚	180
4-1	53.082846˚	40.108925˚	43

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич Подпись
Дата составления документа 22.09.2023 г.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая_область

Лесничество (лесопа Чаплыгинское Участковое лесничество Дубовское

Урочища (лесная дача) _____

Квартал 10 Выдел 5 Площадь выдела 17.80 га.

Лесопатологический выдел 3 Площадь лесопатологического выдела 2.6 га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 13.8 м.

Размер временной пробной площади: 0.18 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 52 лет; тип леса ССРТ полнота 0.6

бонитет 1 запас на га 150 (200) кбм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов ____

Тип очага вредных огранизмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2016

Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.73

1.6. Назначенные мероприятия:

ВСР

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2.73

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12					1												1	
16	3		4		5							2			5	1	20	8.8
20	7		10		1							2			7	1	28	11.0
24	6		8		3							2			4	1	24	7.7
28	2		6		5										1	1	15	2.2
32			3														3	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	18		31		15						6			21			91	29.7
Итого, % от числа стволов	19.8		34.0		16.5						6.6			23.1			100.0	29.7
Итого, куб. м	6.77		14.19		5.99						1.88			7.11			35.94	25.0
Итого, % от запаса по породе	18.8		39.5		16.7						5.2			19.8			100.0	25.0

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2.73

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12					1												1	
16	3		4		5							2			5	1	20	8.8
20	7		10		1							2			7	1	28	11.0
24	6		8		3							2			4	1	24	7.7
28	2		6		5										1	1	15	2.2
32			3														3	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	18		31		15						6			21			91	29.7
Итого, % от числа стволов	19.8		34.0		16.5						6.6			23.1			100.0	29.7
Итого, куб. м	6.77		14.19		5.99						1.88			7.11			35.94	25.0
Итого, % от запаса по насаждению	18.8		39.5		16.7						5.2			19.8			100.0	25.0

Условные обозначения: НЗ - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

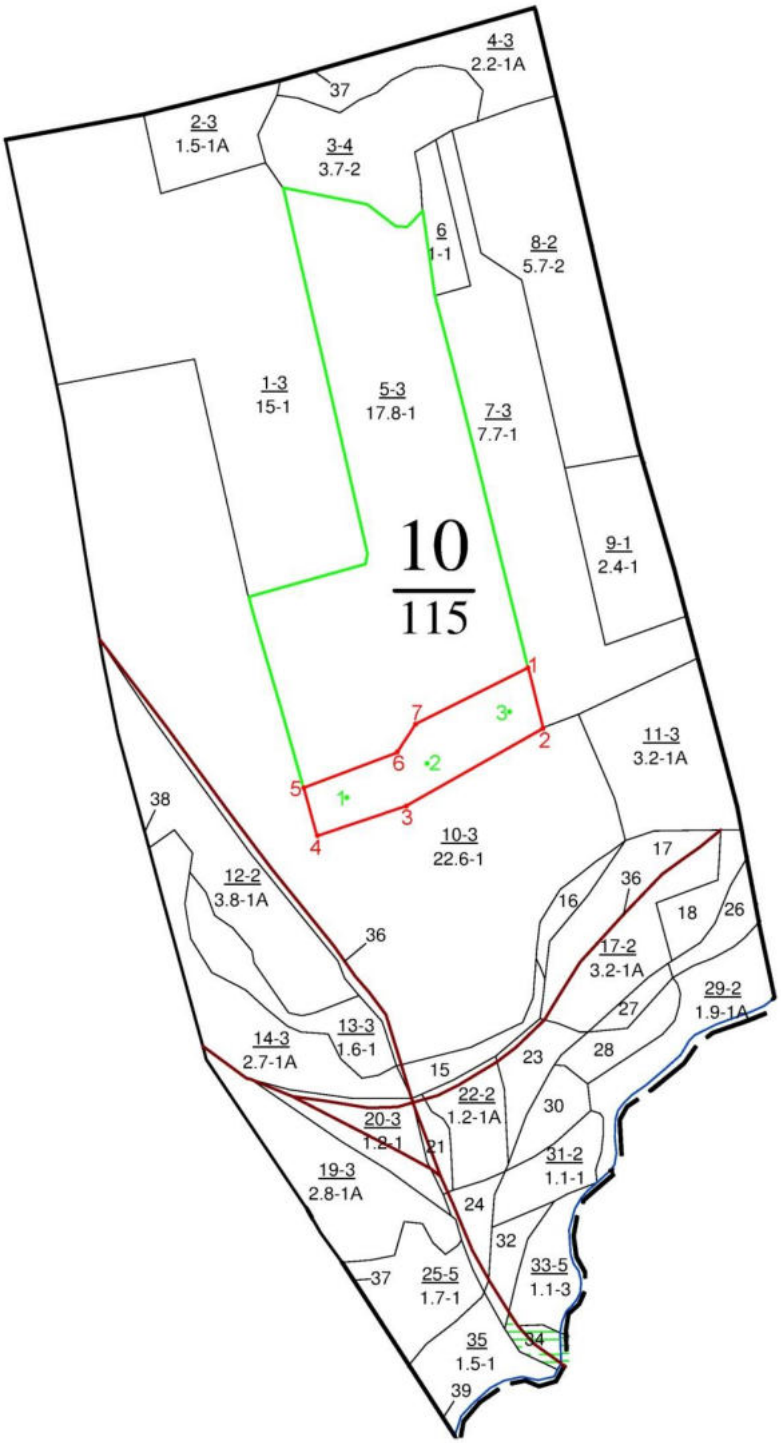
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Абрис участка

М 1:10000

С

Ю



Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ –

● - центры круговых площадок постоянного радиуса

1 – номер круговой площадки постоянного радиуса

1 – номер поворотной точки

Обследуемая площадь – 2,6 га.

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
10	5	3	1			13,8	0,06	53.081061˚	40.110191˚
			2			13,8	0,06	53.081226˚	40.112083˚
			3			13,8	0,06	53.081408˚	40.112583˚

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	53.082018˚	40.114089˚	72
2-3	53.081633˚	40.114169˚	216
3-4	53.080785˚	40.111498˚	125
4-5	53.080630˚	40.109770˚	59
5-6	53.081014˚	40.109470˚	151
6-7	53.081602˚	40.111693˚	46
7-1	53.082060˚	40.111364˚	127

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич Подпись
Дата составления документа 22.09.2023 г.